



# BIOMIMESIS

Biotecnología

TRL 7

Patente de invención No.  
NC2022/0007650  
Colombia

Es una técnica en el uso de membranas de musgo que constituye una nueva opción de techos verdes; más livianas, aseguibles y de bajo mantenimiento. Permite generar recubrimientos vegetales en los techos de las edificaciones existentes y por construir, mejora la percepción natural de los proyectos inmobiliarios.



Es una técnica liviana



Es una nueva opción de techos verdes

## Nueva opción de techos verdes

Las ciudades modernas enfrentan diversos problemas relacionados con la contaminación atmosférica, como altas temperaturas, aire contaminado y ruido. Por tanto, la implementación de techos verdes se convierte en una solución potencial para mitigar estas problemáticas. Para lograrlo, emplea técnicas constructivas innovadoras que consideran variables importantes como el peso, el costo y el mantenimiento..

## Sector de aplicación



MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN



CONSTRUCCIÓN

## Beneficios:



**Económico:** Requieren bajo mantenimiento.



**Técnicos:** Más ligeras, superan en un 90% a las técnicas convencionales.



**Ambientales:** Limpian el aire, gestionan el agua, regulan temperaturas y naturalizan la ciudad.

**Titular:** Biotecnología Constructiva SAS

## Contáctanos

[diana.forero@tecnnova.org](mailto:diana.forero@tecnnova.org)

+57 3185867189

[www.tecnnova.org](http://www.tecnnova.org)